

Sommaire probable :

****Introduction****

* Définition de la géodynamique

* Structure générale de la Terre

Partie I : Structure et propriétés de la Terre

1. Structure interne (croûte, manteau, noyau)

2. Propriétés physiques et thermiques

3. Flux de chaleur terrestre

Partie II : Tectonique des plaques

1. Théorie de la tectonique des plaques

2. Limites de plaques (divergentes, convergentes, transformantes)

3. Dorsales océaniques et expansion des fonds marins

4. Subduction et collision continentale

Partie III : Processus géodynamiques

1. Convection mantellique

2. Formation des chaînes de montagnes

3. Volcanisme et magmatisme

4. Déformation des roches

Partie IV : Géodynamique globale

1. Cycle des continents et des océans

2. Évolution de la lithosphère

3. Interaction entre processus internes et surface

****Conclusion****

* Synthèse des mécanismes de la dynamique terrestre

* Perspectives en géodynamique

****Annexes****